

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA**Despacho n.º 9220/2011**

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, que prevê, nos artigos 75.º e 76.º, que a aprovação das alterações dos planos de estudos e outros elementos caracterizadores de um ciclo de estudos, que não modifiquem os seus objectivos, cabe aos órgãos legal e estatutariamente competentes dos estabelecimentos de ensino superior, foram aprovados pelo órgão legal e estatutariamente competente, o Conselho Técnico Científico do IPBeja em 2 de Março de 2011, as alterações aos planos de estudos dos ciclos conducentes aos graus de Licenciatura.

Foi dado cumprimento à comunicação prévia da alteração do plano de estudos, que a seguir se publica, à Direcção-Geral do Ensino Superior em 7 de Julho de 2011.

Assim, determina o Presidente do Instituto Politécnico de Beja, que se proceda, em cumprimento com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, à publicação dos anexos da estrutura curricular e dos planos de estudo dos cursos da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão do Instituto Politécnico de Beja, com as respectivas alterações que lhes foram introduzidas.

Escola Superior de Tecnologia e de Gestão**ANEXO I**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
- 3 — Curso: Gestão de Empresas.
- 4 — Grau: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 345 — Administração e Gestão.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.

7 — Duração normal do curso: 6 semestres.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Línguas e Literaturas Estrangeiras	222	5	
Filosofia e Ética	226	3	
Sociologia e outros estudos	312	3	
Economia	314	16	
Marketing e Publicidade	342	6	
Finanças, Banca e Seguros.	343	29	
Contabilidade e Fiscalidade	344	33	
Gestão e Administração	345	38	
Direito	380	12	
Matemática.	461	11	
Estatística	462	6	
Matemáticas e Estatísticas — programa não classificado.	469	5	
Informática na Óptica do utilizador	482	13	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:**Curso de Gestão de Empresas — 1.º Ciclo**

Área científica predominante do curso: CNAEF 345 — Administração e Gestão

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Inglês Empresarial	222	S	125	TP=60	5	
Contabilidade Geral I	344	S	150	T=30+ PL=45	6	
Matemática I	461	S	125	T=30+PL=30	5	
Microeconomia	314	S	150	TP=60	6	
Introdução à Gestão	345	S	100	TP=30	4	
Introdução ao Direito	380	S	100	TP=60	4	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática II	461	S	150	T=30+PL=30	6	
Contabilidade Geral II	344	S	150	T=30+ PL=30	6	
Direito Empresarial I	380	S	125	TP=45	5	
Macroeconomia	314	S	125	TP=60	5	
Aplicações Informáticas para a Gestão I	482	S	125	TP=60	5	
Psicossociologia das Organizações	312	S	75	TP=30	3	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Contabilidade de Gestão e Orçamental	344	S	150	T=40+PL=40	6	
Aplicações Informáticas para a Gestão II	482	S	100	TP=45	4	
Direito Empresarial II	380	S	75	TP=30	3	
Cálculo Financeiro	343	S	150	T=30+P=30	6	
Probabilidades e Estatística	462	S	150	TP=60	6	
Economia Portuguesa e Internacional	314	S	125	TP=45	5	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão das Operações	345	S	150	T=30+P=30	6	
Análise Financeira	343	S	125	T=15+P=30	5	
Investigação Operacional	469	S	125	TP=30+PL=30	5	
Fiscalidade	344	S	150	T=30+PL=30	6	
Sistemas de Informação na Empresa	345	S	100	T=15+PL=30	4	
Contabilidade Pública	344	S	100	T=15+PL=30	4	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Recursos Humanos	345	S	100	TP=45	4	
Empreendedorismo e Inovação	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Análise de Investimentos	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Auditoria	344	S	125	T=15+PL=30	5	
Gestão Financeira	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Planeamento e Controlo de Gestão	345	S	75	TP=45	3	

3.º Ano — 2.º Semestre**1.º Trimestre**

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão Estratégica	345	T	75	T=20+PL=20	3	
Ética Empresarial	226	T	75	TP=40	3	
Marketing	342	T	150	T=16+PL=40	6	

3.º Ano — 2.º Semestre**2.º Trimestre**

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio ou Projecto	345	T	450	E = 225	18	

ANEXO II

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
 3 — Curso: Protecção Civil.
 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 861 — Protecção de Pessoas e Bens.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Línguas e Literaturas Estrangeiras	222	5	
Língua e Literatura Materna . . .	223	5	
Psicologia	311	4	
Ciência Política e Cidadania . . .	313	4	
Gestão e Administração	345	5	
Direito	380	5	
Biologia e Bioquímica	421	5	
Ciências da Vida — Programas não classificados noutra área	429	5	
Física	441	5	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química	442	5	
Ciências da Terra	443	15	
Matemática.	461	5	
Estatística	462	5	
Ciências Informáticas.	481	4	
Engenharia e Técnicas Afins . . .	529	4	
Arquitectura e Urbanismo	581	10	
Serviços de transporte	840	5	
Tecnologia de Protecção do Ambiente	851	5	
Serviços de Saúde Pública	853	5	
Protecção de Pessoas e Bens . . .	861	69	
Segurança e Higiene no Trabalho	862	5	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Protecção Civil — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 861 — Protecção de Pessoas e Bens

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Introdução à Protecção Civil	861	S	150	TP: 60; S: 15	6	
Química para Protecção Civil	442	S	125	TP: 45; PL: 15	5	
Inglês para Protecção Civil	222	S	125	TP: 60	5	
Técnicas de Comunicação em Protecção Civil	223	S	125	TP: 60	5	
Tecnologias da Informação	481	S	100	TP: 15; PL:30	4	
Matemática.	461	S	125	TP: 60	5	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Biologia para Protecção Civil	421	S	125	TP:45; PL:15	5	
Física para Protecção Civil	441	S	125	TP:45; PL:15	5	
Protecção Civil e Cidadania.	313	S	100	TP:40; S:5	4	
Estatística Aplicada à Protecção Civil	462	S	125	TP:45; PL:15	5	
Topografia e Cartografia	581	S	125	TP:45; PL:15	5	
Tecnologias em Protecção Civil.	861	S	150	TP:45; PL:15; S:15	6	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Psicossociologia em Emergência	311	S	100	TP:40; S:5	4	
Gestão do Território	443	S	125	TP:55; S:5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geomorfologia e Risco Geológico.	443	S	125	TP:45; PL:15	5	
Sistemas de Informação Geográfica e Detecção Remota	581	S	125	TP:15; PL:45	5	
Climatologia e Meteorologia para Protecção Civil	443	S	125	TP:45; PL:15	5	
Análise de Risco em Protecção Civil.	861	S	150	TP:60; S:15	6	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Previsão, Prevenção e Protecção de Acidentes	861	S	150	TP:60; S:15	6	
Saúde Pública para Protecção Civil.	853	S	125	TP:60	5	
Sistemas de Transportes e Comunicações	840	S	125	TP:45; S:15	5	
Ciência dos Materiais.	529	S	100	TP:30; PL:15	4	
Recursos Hídricos e Ambientais	429	S	125	TP:45; PL:15	5	
Direito na Protecção Civil	380	S	125	TP:56; S:4	5	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Segurança Contra Incêndios	861	S	125	TP:45; PL:15	5	
Higiene e Segurança no Trabalho	862	S	125	TP:45; PL:15	5	
Logística em Protecção Civil.	861	S	125	TP:30; PL:20; S:10	5	
Avaliação de Impactos Ambientais	851	S	125	TP:60	5	
Planeamento e Gestão de Projectos	345	S	125	TP:56; PL:4	5	
Planeamento de Emergência	861	S	125	TP:45; S:15	5	

3.º Ano — 2.º Semestre**1.º Trimestre**

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas Internacionais de Gestão de Catástrofes.	861	T	100	TP:40; S:5	4	
Gestão de Crises e Emergências	861	T	100	TP:40; S:5	4	
Técnicas de Controlo de Resíduos e Materiais Perigosos	861	T	100	TP:30; PL:15	4	

3.º Ano — 2.º Semestre**2.º Trimestre**

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Estágio ou Projecto	861	T	450	E: 225	18	

ANEXO III

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
 3 — Curso: Solicitadoria.
 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 380 — Direito.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Língua e literatura materna	223	5	
Sociologia e outros estudos	312	3	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Economia	314	8	
Finanças, bancos e seguros	343	8	
Contabilidade e fiscalidade	344	3	
Gestão e administração	345	4	
Direito	380	144	
Informática na óptica do utilizador	482	5	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Solicitadoria — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 380 — Direito

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Teoria e Metodologia do Direito	380	S	175	83 = TP: 75 + S: 8	7	
Ciência Política e Direito Constitucional.	380	S	175	83 = TP: 75 + S: 8	7	
Economia Política	314	S	100	TP: 45	4	
Introdução ao Estudo da Empresa	345	S	100	TP: 45	4	
Sociologia do Direito	312	S	75	34 = TP: 30 + S: 4	3	
Tecnologias da Informação	482	S	125	TP: 60	5	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Teoria Geral do Direito Privado.	380	S	100	TP: 45	4	
Direito da União Europeia	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito Administrativo I.	380	S	125	TP: 60	5	
Direitos do Homem e Direitos Fundamentais	380	S	75	TP: 30	3	
Economia Portuguesa e Europeia	314	S	100	49 = TP: 45 + S: 4	4	
Noções de Contabilidade Geral	344	S	75	TP: 30	3	
Análise e Produção de Textos	223	S	125	TP: 60	5	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Direito das Obrigações.	330	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito das Coisas	380	S	125	TP: 60	5	
Direito Processual Civil.	380	S	125	TP: 60	5	
Direito Administrativo II	380	S	125	TP: 60	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Direito Fiscal	380	S	100	TP: 45	4	
Direito Comercial	380	S	125	TP: 60	5	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Direito do Imobiliário	380	S	100	TP: 45	4	
Direito Processual Civil II	380	S	125	TP: 60	5	
Garantias dos Contribuintes e Contencioso Tributário	380	S	100	TP: 45	4	
Direito das Pessoas e da Família	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito das Sociedades	380	S	100	TP: 45	4	
Direito da Responsabilidade Civil	380	S	75	TP: 30	3	
Princípios de Finanças	343	S	100	TP: 45	4	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Direito Processual Civil III	380	S	100	TP: 45	4	
Direito das Sucessões	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito dos Registos e do Notariado	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito dos Contratos	380	S	100	TP: 45	4	
Direito do Trabalho	380	S	100	TP: 45	4	
Direito Penal e Processual Penal	380	S	75	TP: 30	3	
Direito da Insolvência	380	S	75	TP: 30	3	

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Processo de Inventário	380	S	100	TP: 45	4	
Contencioso Administrativo e Contra-Ordenações	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direito Industrial	380	S	100	TP: 45	4	
Informática Jurídica e Direito da Informática	380	S	150	68 = TP: 60 + S: 8	6	
Direitos Anglo-Americanos e Inglês Jurídico	380	S	75	TP: 45	3	
Recuperação e Liquidação de Empresas	343	S	100	TP: 45	4	
Regulação, Deontologia e Prática da Solicitadoria	380	S	75	40 = TP: 30 + S: 10	3	

ANEXO IV

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
- 3 — Curso: Turismo.
- 4 — Grau: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 812 — Turismo e Lazer.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Direito	380	6	
Economia	314	4	
Estatística	462	5	
Gestão	340	23	
História e Património	225	17	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Informática.	462	6	12
Línguas.	220	28	
Planeamento.	581	5	
Sociologia.	312	4	
Turismo.	812	82	12
<i>Total.</i>		180	

Os 12 ECTS optativos estão incluídos nos 28 obrigatórios. No início do curso os alunos optam entre Língua Espanhola e Língua Alemã, sendo que cada uma tem 12 ECTS.

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Turismo — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 812 — Turismo e Lazer

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Inglês I.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	Optativas.
Espanhol I/Alemão I.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	
Património Histórico e Cultural I.	225	S	125	TP: 45	5	
Expressão e Comunicação em Língua Portuguesa.	223	S	100	TP: 60	4	
Introdução ao Turismo.	812	S	150	TP: 75	6	
Empresas Turísticas.	345	S	125	TP: 45	5	
Estatística Aplicada ao Turismo.	462	S	125	TP: 60	5	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Inglês II.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	Optativas.
Espanhol II/Alemão II.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	
Património Histórico e Cultural II.	225	S	150	TP: 60	6	
Sociologia do Turismo.	312	S	100	TP: 45	4	
Princípios de Contabilidade e Finanças.	340	S	125	TP: 60	5	
Turismo Sustentável.	812	S	125	TP: 60	5	
Prática Profissional I.	812	S	125	TP: 60	5	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Inglês III.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	Optativas.
Espanhol III/Alemão III.	222	S	62.5	TP: 45	2,5	
Património Histórico e Cultural III.	225	S	150	TP: 60	6	
Planeamento e Ordenamento do Território.	581	S	125	TP: 45	5	
Marketing do Turismo.	812	S	150	TP: 75	6	
Geografia e Itinerários Turísticos.	812	S	100	TP: 45	4	
Turismo Experiencial.	812	S	100	TP: 45	4	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Inglês IV.....	222	S	62.5	TP: 45	2,5	Optativas.
Espanhol IV/Alemão IV.....	222	S	62.5	TP: 45	2,5	
Gestão Orçamental.....	343	S	125	TP: 45	5	
Economia do Turismo.....	314	S	100	TP: 45	4	
Novas Tecnologias em Turismo.....	481	S	150	TP: 60	6	
Actividades de Alojamento Turístico.....	811	S	100	TP: 45	4	
Prática Profissional II.....	812	S	150	TP: 75	6	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Direito do Turismo.....	380	S	150	TP: 60	6	
Empreendedorismo.....	345	S	125	TP: 45	5	
Eventos e Protocolo.....	812	S	125	TP: 60	5	
Actividades de Intermediação Turística.....	812	S	100	TP: 45	4	
Turismo Internacional.....	812	S	125	TP: 60	5	
Inovação em Turismo.....	812	S	125	TP: 60	5	

3.º Ano — 1.º Semestre**1.º Trimestre**

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Laboratório de Inglês.....	222	T	50	TP: 32	2	Optativas.
Laboratório de Espanhol/Alemão.....	222	T	50	TP: 32	2	
Actividades de Animação Turística.....	812	T	100	TP: 48	4	
Técnicas de Negociação em Turismo.....	340	T	75	TP: 40	3	
Prática Profissional III.....	812	T	100	TP: 32	4	

3.º Ano — 2.º Semestre**2.º Trimestre**

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Estágio.....	812	T	375	E: 187.5	15	

ANEXO V

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
 3 — Curso: Engenharia Civil.

- 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 583 — Construção Civil e Engenharia Civil.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.

7 — Duração normal do curso: 6 semestres.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão e Administração	345	4	
Química	442	4,5	
Ciências Informáticas	481	5,5	
Ciências da Terra	443	4,5	
Física	441	11	
Arquitectura e Urbanismo	581	14	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	461	22,5	
Construção civil e Engenharia Civil	582	114	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Engenharia Civil — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 582 — Construção Civil e Engenharia Civil

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	461	S	112,5	TP 60	4,5	
Física I	441	S	150	75 = TP 60 + PL 15	6	
Geologia e Mineralogia	443	S	112,5	60 = TP 30 + 30 PL	4,5	
Análise Matemática I	461	S	125	TP 60	5	
Programação	481	S	137,5	TP 60	5,5	
Química dos Materiais	442	S	112,5	TP 60	4,5	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Probabilidades e Estatística	461	S	87,5	TP 45	3,5	
Desenho de Construção Civil	581	S	100	TP 45	4	
Mecânica Aplicada	582	S	162,5	TP 75	6,5	
Física II	441	S	125	60 = TP 45 + PL 15	5	
Materiais de Construção	582	S	150	75 = TP 42 + PL 43	6	
Análise Matemática II	461	S	125	TP 60	5	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Física dos Edifícios	582	S	137,5	60 = TP 55 + PL 5	5,5	
Hidráulica Geral	582	S	125	60 = 55h TP e 5h PL	5	
Ordenamento e Planeamento do Território	581	S	125	TP 60	5	
Topografia	581	S	125	60 = TP 30 + TC 30	5	
Resistência dos Materiais I	582	S	125	TP 60	5	
Matemática Aplicada	461	S	112,5	TP 60	4,5	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Hidráulica Aplicada	582	S	125	60 = TP 55 + PL 5	5	
Geologia de Engenharia	582	S	125	60 = TP 36 + TC 8 + + OT 6 + PL 10	5	
Processos de Construção	582	S	125	60 = TP 50 + TC 5 + S 5	5	
Resistência dos Materiais II	582	S	162,5	TP 75	6,5	
Gestão de Obras e Estaleiros	582	S	87,5	45 = TP 40 + TC 5	3,5	
Estruturas I	582	S	125	TP 60	5	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Betão Armado I	582	S	125	TP 60	5	
Estruturas II	582	S	125	TP 60	5	
Planeamento e Orçamentação de Obras	582	S	100	TP 45	4	
Mecânica dos Solos	582	S	150	75 = TP 40 + PL 35	6	
Vias de Comunicação	582	S	150	75 = TP 65 + S 10	6	
Obras Hidráulicas	582	S	100	45 = TP 40 + PL 5	4	

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Conservação e Reabilitação da Construção	582	S	100	45 = TP 30 + TC 5 + S 5	4	
Betão Armado II	582	S	150	TP 75	6	
Fundações e Estruturas de Suporte	582	S	125	60 = TP 52 + PL 8	5	
Gestão de Projectos e Empreendimentos	345	S	100	TP 45	4	
Projecto de Engenharia	582	S	275	105 = TP 25 + P 70 + + OT 10	11	

ANEXO VI

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
 3 — Curso: Engenharia Informática.
 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 523 — Electrónica e Automação.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Electrónica e automação	523	128	
Matemática	461	24	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Estatística	462	6	
Física	441	6	
Desenvolvimento Pessoal	90	5	
Línguas e literaturas estrangeiras	222	4	
Direito	380	4	
Gestão e administração	345	3	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Engenharia Informática — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 523 — Electrónica e Automação

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Programação 1	523	S	150	TP:30; PL: 30	6	
Sistemas Digitais	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Análise Matemática	461	S	150	TP:30; PL:30	6	
Física Aplicada	441	S	150	TP:30; PL:45	6	
Álgebra Linear	461	S	150	TP:30; PL:30	6	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Programação 2	523	S	175	TP:30; PL:45	7	
Microprocessadores e Arquitecturas	523	S	175	TP:30; PL:45	7	
Matemática Discreta	461	S	150	TP:30; PL:30	6	
Probabilidades e Estatística	462	S	150	TP:30; PL:30	6	
Apresentações e Textos Técnicos	222	S	100	TP:45	4	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Fundamentos de Sistemas de Informação	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Matemática Computacional	461	S	150	TP:30; PL:30	6	
Redes de Computadores 1	523	S	150	TP:15; PL:45	6	
Linguagens de Programação	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Sistemas Operativos	523	S	150	TP:30; PL:30	6	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados 1	523	S	150	TP:15; PL:45	6	
Engenharia de Software	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Estruturas de Dados e Algoritmos	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Redes de Computadores 2	523	S	150	TP:15; PL:45	6	
Interação Pessoa-Computador	523	S	150	TP:15; PL:45	6	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados 2	523	S	175	TP:30; PL:30	7	
Hipermédia e Acessibilidade	523	S	150	TP:30; PL:30	6	
Segurança em Redes de Comunicação	523	S	175	TP:30; PL:30	7	
Empreendedorismo	345	S	75	TP:30	3	
Dinâmica de Grupos e Comunicação	090	S	75	TP:30	3	
Princípios de Direito e de Ética	380	S	50	TP:30	2	
Portfólio	090	S	50	OT: 4	2	

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Programação Centrada na Rede	523	S	175	TP:30; PL: 30	7	
Administração de Sistemas	523	S	150	TP:15; PL: 45	6	
Direito da Informática	380	S	50	TP:30	2	
Estágio ou Projecto	523	S	375	E: 187,5	15	

ANEXO VII

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Beja.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
 3 — Curso: Gestão de Empresas — Pós-Laboral.
 4 — Grau: Licenciatura.
 5 — Área científica predominante do curso: CNAEF 345 — Administração e Gestão.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Línguas e Literaturas Estrangeiras	222	5	
Filosofia e Ética	226	3	
Sociologia e outros estudos	312	3	
Economia	314	16	
Marketing e Publicidade	342	6	
Finanças, Banca e Seguros	343	29	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Contabilidade e Fiscalidade	344	33	
Gestão e Administração	345	38	
Direito	380	12	
Matemática	461	11	
Estatística	462	6	
Matemáticas e Estatísticas — programa não classificado	469	5	
Informática na Óptica do utilizador	482	13	
<i>Total</i>		180	

Observações:

As áreas científicas e as siglas estão de acordo com a classificação nacional de áreas de educação e formação (CNAEF), e respectivos códigos, aprovada pela portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

Plano de Estudos:

Curso de Gestão de Empresas — Pós-Laboral — 1.º Ciclo

Área científica predominante do curso: CNAEF 345

Administração e Gestão

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Inglês Empresarial	222	S	125	TP=60	5	
Contabilidade Geral I	344	S	150	T=30+ PL=45	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática I	461	S	125	T=30+PL=30	5	
Microeconomia	314	S	150	TP =60	6	
Introdução à Gestão	345	S	100	TP=30	4	
Introdução ao Direito	380	S	100	TP=60	4	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática II	461	S	150	T=30+PL=30	6	
Contabilidade Geral II	344	S	150	T=30+ PL=30	6	
Direito Empresarial I	380	S	125	TP=45	5	
Macroeconomia	314	S	125	TP=60	5	
Aplicações Informáticas para a Gestão I	482	S	125	TP=60	5	
Psicossociologia das Organizações	312	S	75	TP=30	3	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Contabilidade de Gestão e Orçamental	344	S	150	T=40+PL=40	6	
Aplicações Informáticas para a Gestão II	482	S	100	TP=45	4	
Direito Empresarial II	380	S	75	TP=30	3	
Cálculo Financeiro	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Probabilidades e Estatística	462	S	150	TP=60	6	
Economia Portuguesa e Internacional	314	S	125	TP=45	5	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão das Operações	345	S	150	T=30+PL=30	6	
Análise Financeira	343	S	125	T=15+PL=30	5	
Investigação Operacional	469	S	125	TP=30+PL=30	5	
Fiscalidade	344	S	150	T=30+PL=30	6	
Sistemas de Informação na Empresa	345	S	100	T=15+PL=30	4	
Contabilidade Pública	344	S	100	T=15+PL=30	4	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Recursos Humanos	345	S	100	TP=45	4	
Empreendedorismo e Inovação	343	S	150	T=30+PL=30	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise de Investimentos	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Auditoria	344	S	125	T=15+PL=30	5	
Gestão Financeira	343	S	150	T=30+PL=30	6	
Planeamento e Controlo de Gestão	345	S	75	TP=45	3	

3.º Ano — 2.º Semestre

1.º Trimestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão Estratégica	345	T	75	T=20+PL=20	3	
Ética Empresarial	226	T	75	TP=40	3	
Marketing	342	T	150	T=16+PL=40	6	

3.º Ano — 2.º Semestre

2.º Trimestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio ou Projecto	345	T	450	E = 225	18	

11 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico de Beja, *Vito Carioca*.

204900957

INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

Despacho n.º 9221/2011

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática Médica na Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, concedida por despacho de 21 de Junho de 2011 do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, vem o Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, promover a publicação do plano de estudos, indicando para cada unidade curricular, a área científica em que se insere, a duração, o tempo de trabalho, e número de ECTS, conducentes ao grau de licenciado em Informática Médica na Escola Superior de Tecnologia, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

18 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, *Prof. Doutor João Baptista da Costa Carvalho*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos da Licenciatura em Informática Médica

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico do Cávado e do Ave.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia.

2 — Grau — Licenciatura.

3 — Especialidade — Ciências da Computação.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.

6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

6.1 — Em áreas obrigatórias:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Computação	CC	30	
Tecnologias da Informação	TI	27	
Engenharia Electrotécnica	EE	27	
Matemática	MAT	24	
Sistemas de Informação	SI	21	
Ciências da Saúde	CS	18	
Engenharia da Computação	EC	18	
Engenharia de Software	ES	12	
Economia e Gestão	EG	3	
<i>Total</i>		180	